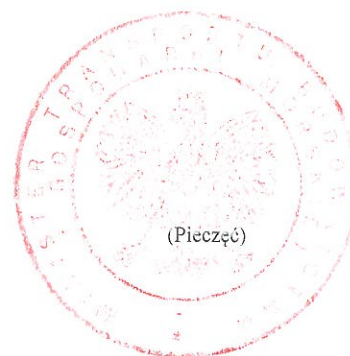




Rzeczpospolita Polska
Minister
Transportu, Budownictwa
i Gospodarki Morskiej
ul. Chalubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa



ŚWIADECTWO HOMOLOGACJI SPOSOBU MONTAŻU INSTALACJI PRZYSTOSOWUJĄCEJ DANY TYP POJAZDU DO ZASILANIA GAZEM

wydane na podstawie art. 68 ust. 7 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r –
Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r., poz. 1137)

Numer homologacji typu: **PL* 0078*00/G**

Powód rozszerzenia: **Nie dotyczy**

- | | |
|---|---|
| 0.1. Marka pojazdu (nazwa handlowa producenta): | Wszystkie |
| 0.2. Typ, oznaczenie handlowe pojazdu: | j.w. |
| 0.4. Kategoria / rodzaj pojazdu: | M₁ i N₁ / pojazd osobowy, ciężarowy, specjalny |
| 0.5. Nazwa i adres instalatora (ON + CNG): | ELPIGAZ Sp. z o.o.
ul. Perseusza 9
80-299 Gdańsk |

Na podstawie wyniku przeprowadzonego badania homologacyjnego potwierdzonego w protokole i sprawozdaniu jednostki badawczej, niżej podpisany poświadcza zgodność danych zawartych w świadectwie homologacji z wynikami badań homologacyjnych.

HOMOLOGACJA ZOSTAŁA UDZIELONA

Warszawa
(Miejscowość)

Z upoważnienia
MINISTRA TRANSPORTU,
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ
Andrzej Bugdanowicz
(Podpis) Dyktor
Departamentu Transportu Drogowego

21 czerwca 2013 r.
(Data)

Pouczenie

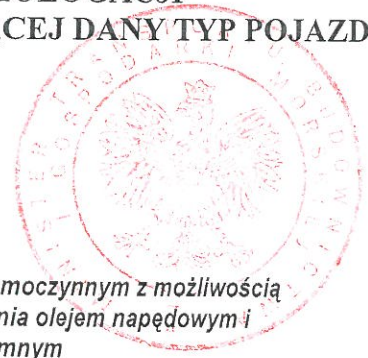
Strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z wnioskiem o ponownie rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 3 K.p.a.)

Załączniki:

- Opis techniczny.
- Protokół i sprawozdanie z badań homologacyjnych jednostki badawczej
- Imię i nazwisko oraz wzory podpisów osób upoważnionych do podpisywania wyciągu ze świadectwa homologacji z podaniem zajmowanego stanowiska.

OPIS TECHNICZNY DLA CELÓW HOMOLOGACJI SPOSOBU MONTAŻU INSTALACJI PRZYSTOSOWUJĄCEJ DANY TYP POJAZDU DO ZASILANIA GAZEM

Nr homologacji: **PL* 0078*00/G**



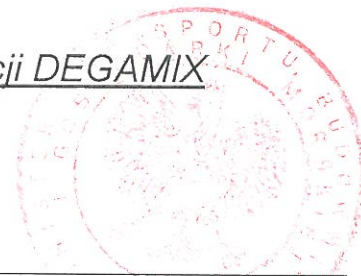
0.	DANE OGÓLNE	
0.1.	Marka (nazwa handlowa producenta):	<i>wszystkie</i>
0.2.	Typ i ogólne oznaczenie pojazdu:	<i>wszystkie</i>
0.3.	Identyfikacja typu, jeśli oznaczono na pojeździe ^(b) :	<i>różna</i>
0.4.	Kategoria rodzaj/pojazdu ^(c) :	<i>M₁ i N₁ z zapłonem samoczynnym z możliwością jednoczesnego zasilania olejem napędowym i sprężonym gazem ziemnym</i>
0.5.	Nazwa i adres producenta:	<i>ELPIGAZ Sp. z o.o. ul. Perseusza 9, 80-299 Gdańsk</i>
2.	MASY [kg]	
2.1.	Masa własna pojazdu: */	<i>wynika z homologacji pojazdu bazowego oraz zastosowanej instalacji gazowej</i>
2.2.	Liczba miejsc: */	<i>wynika z homologacji pojazdu bazowego oraz zastosowanej instalacji gazowej</i>
2.3.	Ładowność: */	<i>wynika z homologacji pojazdu bazowego oraz zastosowanej instalacji gazowej</i>
3.	SILNIK^(q)	
3.2.1.1.	Zasada działania ⁽¹⁾ :	<i>zapłon samoczynny + domieszka gazu CNG*/</i>
3.2.1.2.	Liczba i układ cylindrów:	<i>dowolna</i>
3.2.1.3.	Pojemność skokowa ^(s) [cm ³]:	<i>różna</i>
3.2.1.6	Prędkość obrotowa biegu jałowego: [min ⁻¹]	<i>różna</i>
3.2.1.7.	Zawartość tlenku węgla CO w spalinach przy prędkości obrotowej biegu jałowego: [%]	<i>podlega sprawdzeniu po zamontowaniu instalacji gazowej wg Dz.U. Nr 32/2003 poz. 262 wraz z późniejszymi zmianami)</i>
3.2.1.7.1.	Zawartość tlenku węgla CO w spalinach przy podwyższonej prędkości obrotowej biegu jałowego: przy [1/min ¹]	<i>podlega sprawdzeniu po zamontowaniu instalacji gazowej wg Dz.U. Nr 32/2003 poz. 262 wraz z późniejszymi zmianami)</i>
3.2.1.7.2.	Zawartość węglowodorów CH w spalinach przy prędkości obrotowej biegu jałowego: [ppm]	<i>podlega sprawdzeniu po zamontowaniu instalacji gazowej wg Dz.U. Nr 32/2003 poz. 262 wraz z późniejszymi zmianami)</i>
3.2.1.7.3.	Zawartość węglowodorów CH w spalinach przy podwyższonej prędkości obrotowej biegu jałowego: [1/min ¹]	<i>podlega sprawdzeniu po zamontowaniu instalacji gazowej wg Dz.U. Nr 32/2003 poz. 262 wraz z późniejszymi zmianami)</i>
3.2.2.	Paliwo: olej napędowy, / benzyna / LPG / CNG / inne ⁽¹⁾ :	<i>ON + CNG</i>
3.2.3.	Zbiornik(i) paliwa	<i>wg wykazu opisu techn. zawartego w punkcie „b”</i>
3.2.4.	Rodzaj (system) zasilania	
3.2.4.1.	Gaźnik(i): tak / nie ⁽¹⁾ :	<i>tak</i>
3.2.4.2.	Wtrysk paliwa (silniki o zapłonie samoczynnym) tak / nie ⁽¹⁾ :	<i>tak</i>
3.2.4.3.	Wtrysk paliwa (silniki o zapłonie iskrowym) ⁽¹⁾ :	<i>nie</i>
3.2.12.	Środki ograniczające emisję zanieczyszczeń gazowych	
3.2.12.2.	Dodatkowe urządzenia ograniczające emisję spalin (jeśli występują i nie są ujęte w innym punkcie):	
3.2.12.2.1.	Reaktor katalityczny: tak / nie ⁽¹⁾	<i>nie</i>
3.2.12.2.2.	Czujnik zawartości tlenu (sonda λ): tak /nie ⁽¹⁾	<i>nie</i>

*/ wymagane jest zweryfikowanie danych w dowodzie rejestracyjnym po montażu instalacji gazowej

b/ wykaz aktualnie stosowanych przez firmę ELPIGAZ Sp. z o.o. ul. Perseusza 9, 80-299 Gdańsk, elementów instalacji gazowej stosowanych w wyposażeniu samochodowych instalacji zasilania sprężonym gazem ziemnym (CNG)

WYKAZ ELEMENTÓW INSTALACJI DEGAMIX					
LP.	ELEMENT	PRODUCENT	NAZWA HANDLOWA	TYP	Nr HOMOLOGACJI
1.	Elektroniczna jednostka sterująca	APEXUS PTY LTD	Komputer sterujący DEGAMIX	TG1	E11 110R-000079
2.	Wtryskiwacz	A.E.B	I-Plus	STELLA	E13 110R-000123
3.	Reduktor-regulator ciśnienia	TOMASETTO	AT-12	MOD AT-12	E8 110R-005200
4.	Czujnik ciśnienia	APEXUS PTY LTD	Sensor ciśnienia	PM2	E11 110R-000080
5.	Zbiornik	Faber	D315 55l	-	E6 110R-000010
6.	Przewód elastyczny gazowy	North Fighter	D12	-	E13 110R-000127
7.	Przewód elastyczny gazowy	North Fighter	D6	-	E13 110R-000127
8.	Przewody : stalowe		CIRC 4043-2002	ø 6	CIRC 4043-2002 identyfikacja przewodu
9.	Przewody : stalowe	EMER	EMER	ø 6	D.G.N.58. D.CIV N.A034 identyfikacja przewodu
10.	Wlew paliwa	TOMASETTO	VM04	NGV-1	E24 110R-000028
11.	Elektrozawór zbiornika	EMER	EMM7474	VBE	E3 110R-003003
12.	Zespół filtra gazu	VALTEK	Filtr gazu z odstojnikiem	-	E4 110R-000097
13.	Zawór ręczny	TOMASETTO ACHILLE		MOD VM 04	E24 110 000028
14.	czujnik temperatury	APEXUS PTY LTD	(termopara spalin)	N	E11 10R-035663
15.	Obudowa gazoszczelna	EMER		198/1	E4 110R-000042

Wykaz elementów składowych instalacji DEGAMIX



Elektroniczne jednostki sterujące

Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
DIMTECH	Komputer sterujący DEGAMIX	-	E24 110R-000038
A.E.B. s.r.l.	Komputer sterujący DEGAMIX	MP48DF	E3 110R-006039
APEXUS PTY LTD	Komputer sterujący DEGAMIX	TG1	E11 110R-000079

Regulator ciśnienia zintegrowany z filtrem oraz zaworem odcinającym

Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
TOMASETTO	AT-12	AT-12	E8 110R-005200
EMER	Reg. ciś. CNG SMC305	SMC305	E4 110R-000082
	Reg. ciś. CNG SMC307	SMC307	E4 110R-000082
	Reg. ciś. CNG SMC319	SMC319	E4 110R-000082

Przewód gazowy

Producent	Typ	Nr homologacji
North Fighter	D4	E13 110R-000127
North Fighter	D5	E13 110R-000127
North Fighter	D6	E13 110R-000127
North Fighter	D12	E13 110R-000127

Wtryskiwacze

Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
ELPIGAZ Sp. Z o.o.	IG1 STELLA ARGENTO, IF1 STELLA ARGENTO, ROSSO	IG1	E8 110R-004359
A.E.B s.r.l.	I-Plus	-	E13 110R-000123

Czujnik ciśnienia

Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
A.E.B. s.r.l.	Sensor ciśnienia AE025	MP 01	E13 110R000023
A.E.B. s.r.l.	Sensor ciśnienia AE030	MP 02	E4-110R-000095

A.E.B. s.r.l.	Sensor ciśnienia PTMAP	PTMAP	E13 110R-000023
APEXUS PTY LTD	Czujnik ciśnienia DEGAMIX	PM2	E11 110R-000080
DIMTECH	Czujnik ciśnienia DEGAmix	-	E8 110R 00-4642

Filtry gazu

Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
Filtr z wymiennym wkładem Valtek	91 oraz 93 (Valtek)	E4 110R-000041
Filtr z odstożnikiem Valtek	97.PPM.01	E4 110R-000097
Filtr szeregowy ZWM CZAJA	FL 01	E20 110R- 000025
Filtr szeregowy ZWM CZAJA	FL 02	E20 110R- 000026
Filtr szeregowy ZWM CZAJA	FL 03	E20 110R- 000042

Elektrozawory:

Producent	Typ	Nr homologacji
EMER	198/2 oraz 198/1	E3 110R-003011
EMER	VBE474	E24 110R-000028
EMER	MARK12 oraz MARK 122	E4 110R-000052
EMER	MARK592	E4 110R-000052

Wlew paliwa (zawory tankowania)

Producent	Typ	Nr homologacji
EMER	NGV-1 P30	E3 110R-003007
TOMASETTO	VM04	E24 110R-000028

Wskaźniki ciśnienia

Producent	Typ	Nr homologacji
A.E.B s.r.l.	AE804R	E3 110R 006010
A.E.B s.r.l.	AE806P	E3 110R 006010

Zbiorniki

Producent	Typ	Nr homologacji
FABER	D315	E6 110R-000010
MILMET	ZMM316	E6 110R-004008
STAKO	CNG-3 D331	E20 110R-000022.

STAKO	CNG-3 D394	E20 110R-000051
STAKO	CNG-3 D406	E20 110R-000052

Obudowa gazoszczelna

<i>Producent</i>	<i>Typ</i>	<i>Nr homologacji</i>
EMER	198/1	E4 110R-000042

